

平成29年度 事業報告

1 会議関係

(1) 理事会

会議名	開催場所	議 題
第14回 理事会 (平成29年6月6日)	全国町村会館	1 平成28年度事業報告(案)及び平成28年度収支決算(案) (議決承認) 2 定時評議員会に提出する理事・監事候補者(案)及び評議員候補者(案) (議決承認) 3 定時評議員会の招集(案) (議決承認)
第15回 理事会 (平成30年3月20日)	全国町村会館	1 平成29年度事業計画(補正)(案)及び平成29年度収支予算(補正)(案) (議決承認) 2 平成30年度事業計画(案)及び平成30年度収支予算(案) (議決承認)

(2) 評議員会

会議名	開催場所	議 題
第6回 評議員会 (平成29年6月21日)	日本消防会館	1 平成28年度事業報告(案)及び平成28年度収支決算(案) (議決承認) 2 理事及び監事の選任(案) (議決承認) 3 評議員の選任(案) (議決承認)

(3) 監事会

会議名	開催場所	議 題
監事会 (平成29年5月29日)	水道技術研究センター	1 平成28年度事業報告(案)の監査、平成28年度収支決算(案)の監査

(4) 常設委員会

会 議 名	開催場所	議 題
第11回 企画委員会 (平成29年6月2日)	水道技術研究センター	1 平成28年度事業報告(案)及び平成28年度収支決算(案)
第12回 企画委員会 (平成30年3月13日)	水道技術研究センター	1 平成29年度事業計画(補正)(案)及び平成29年度収支予算(補正)(案) 2 平成30年度事業計画(案)及び平成30年度収支予算(案)
第11回 管路技術委員会 (平成29年9月19日)	水道技術研究センター	1 平成29年度研究事業等の実施状況
第12回 管路技術委員会 (平成30年2月13日)	水道技術研究センター	1 平成29年度研究事業等の実施状況 2 平成30年度研究事業計画(案)
第11回 浄水技術委員会 (平成29年11月29日)	スタンダード会議室 (虎ノ門ヒルズFront店)	1 平成29年度研究事業等の実施状況
第12回 浄水技術委員会 (平成30年3月7日)	日本消防会館	1 平成29年度研究事業等の実施状況 2 平成30年度研究事業計画(案)

2 公益目的事業

公1 「水道技術調査研究・開発事業」

(1)研究開発事業関係

(厚生労働科学研究費による事業)

区 分	期 間	摘 要
① 人口減少社会における情報技術を活用した水質確保を含む管路網管理向上策に関する研究	平成29～31年度	情報技術を活用して、少ない職員で広い地域の送配水管を効果的に管理するための遠隔監視制御手法及び小型水質計を提案

(共同研究事業)

区 分	期 間	摘 要
① 変化に対応した浄水技術の構築に関する研究 (<i>A-Batons</i>)	平成27年10月～平成30年9月	自然条件(異常気象)や社会条件(人口減少など)の変化に起因した様々な課題に対応するため、「技術改善・向上に関する研究」及び「技術継承に関する研究」を実施
② 人口減少社会における水道管路システムの再構築及び管理向上策に関する研究 (<i>Pipe Σ</i>)	平成29～31年度	水需要が減少する状況において、施設統廃合に伴う基幹管路の再構築手法及び水需要変動に対応した管網の再構築整備手法並びに ICT を活用した効率的かつ効果的な管網管理手法を研究

③ 将来の不確実性に対応した水道管路システムの再構築に関する研究 (Rainbows) の成果普及	平成 29～30 年度	研究報告書及び事例集の印刷製本、ポータルサイト及びパンフレットの作成、成果報告会の開催
--	-------------	---

(受託・請負事業)

区 分	期 間	摘 要
① 水道のスマート化に関する研究 (A-Smart)	平成 28 年度～	持続可能な水道の構築に資するスマート化を推進するため、スマート水道メーターの普及に向けた取組を実施
② 強靱な上下水道サービスー日本の事例調査ー (世界銀行委託事業)	平成 28～29 年度	日本の上下水道事業者における災害対策事例の調査及び報告書の作成
③ 人口減少地域における多様な給水方法の検討に関する調査 (厚生労働省委託事業)	平成 29 年度	管路維持困難区域を抽出する方法の検討、多様な給水方法の検討及び課題の整理等

(特別研究事業)

区 分	期 間	摘 要
① アジア・パシフィック水道技術ネットワーク(NewTap)の構築	平成 23 年度～	アジア太平洋地域における課題や需要・関連技術や事業運営についての情報を調査・共有し、当該地域における水道関係者同士の情報交流を促進 (平成 27 年度まではアジア・パシフィック水道技術情報ステーション (Aswin) の構築)
② 小規模水道事業及び施設の再構築に関する調査	平成 26～29 年度	小規模水道事業者を対象に課題解決のための対応技術、維持管理手法、事業再構築等について調査を実施
③ 水道技術研究成果活用事業	平成 26 年度～	これまでに実施した研究成果を水道事業者、水道事業者関係者への普及を目的とし、科研、共研及び特研を中心に講習会開催、課題改善支援ワークショップをはじめ、報告書や手引きの作成、ソフトの改訂を実施

(自主研究事業)

区 分	期 間	摘 要
① 水道の国際比較に関する研究	平成 27 年度～	先進諸外国の水道事業に関する調査、有用な情報の収集及び発信等を実施
② 海外 ICT 活用調査	平成 27 年度～	海外水インフラのスマート化に関して、先行している海外における動向、日本との比較を通じて、導入に至った背景や目的、課題や解決方法について調査するとともに、スマート水道メーターフォーラムを開催

(水道データベース事業)

区 分	期 間	摘 要
① 水道情報データベース等の構築	平成 23 年度～	管路事故データなどの水道に関する情報のデータベース化と検索機能の構築
② PI の効果的活用調査	平成 18 年度～	全国の水道事業者の事業等に関するデータを PI を用いて分析

(2) 出版事業関係

技術資料・報告書・マニュアル等書籍の作成・出版・販売を実施

(3) 研修・普及推進事業関係

① 第 28 回水道技術セミナーの開催

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成 29 年 12 月 7 日～ 8 日 (我孫子市 我孫子市民プラザ)
- ・ 参 加 人 数 : 117 名

② 第 29 回水道技術セミナーの開催

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成 30 年 1 月 18 日～19 日 (京都市 みやこめっせ)
- ・ 参 加 人 数 : 94 名

③ 膜ろ過浄水施設研修会の開催

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成 29 年 10 月 10 日～11 日
(札幌市 北海道中小企業会館、余市町 余市川浄水場)
- ・ 参 加 人 数 : 31 名

④ 紫外線処理設備研修会の開催

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成 29 年 11 月 15 日～16 日
(長野市 JA 長野県ビル、四ツ屋浄水場)
- ・ 参 加 人 数 : 33 名

⑤ JWRC 地域水道講習会の開催

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成 29 年 8 月 3 日～ 4 日 (熊本市 熊本商工会議所ビル)
- ・ 参 加 人 数 : 81 名

⑥ JWRC 水道講座の開催（4回）

（第5回）

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成29年 6月15日 (東京都港区 第2オカモトヤビル)
- ・ 参 加 人 数 : 52名

（第6回）

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成29年 9月27日 (東京都港区 日本消防会館)
- ・ 参 加 人 数 : 71名

（第7回）

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成29年11月20日 (東京都港区 第2オカモトヤビル)
- ・ 参 加 人 数 : 46名

（第8回）

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成30年 1月25日 (東京都港区 スタンダード会議室虎ノ門 SQUARE)
- ・ 参 加 人 数 : 51名

⑦ クリプトレーサーの普及促進

センターと企業にて共同開発したクリプトレーサーの普及促進

⑧ スマート水道メーターフォーラム（自主研究事業：再掲）

- ・ 期日 及び 開催地 : 平成30年 3月22日 (東京都港区 発明会館)
- ・ 参 加 人 数 : 113名

(4)水道事業者等への支援活動関係

- ① 水道事業者等委員会へのセンター役職員の参加
- ② 水道事業者等主催の技術研修会等への講師派遣
- ③ 水道事業者等への技術支援（JWRC 水道技術等相談室等）

公2 「国際交流事業」

(1) Watershare 活動（オランダ水循環研究所主催）

- ① 調査活動への参加
- ② 国内委員会の開催
- ③ 年次総会への出席 平成29年 9月17日～19日
開催地：南アフリカ共和国

(2) 国際会議等への参加 及び 発表

- ① 第7回 IWA ASPIRE 平成29年 9月11日～13日
開催地：マレーシア クアラルンプール市
- ② 第10回日米台地震対策ワークショップ 平成29年10月18日～20日
開催地：台湾 台南市
- ③ IUVA（国際紫外線協会）シンポジウム 平成29年11月 6日～ 7日
開催地：シンガポール

(3) 技術研修員受入

開発途上国の経済・社会開発に必要な人材養成の一環として、海外研修員を受入し、企業や事業体等での研修を通じた人材育成を実施

- ① 「南スーダン国水道管理行政及び水道事業経営」に係る研修
平成29年 7月 3日 研修人数 4名
- ② マレーシア PAAB（マレーシア水資源管理会社）・知識共有セッション
平成29年 7月19日 研修人数 32名
- ③ 神奈川県企業庁企業局「神奈川県政策研修員 研修」（ベトナム）
平成29年10月30日 研修人数 2名

公3 「技術支援事業」

(1) 浄水技術支援事業の実施

浄水分野に係る装置、施設の導入支援 及び 装置認定、技術評価

対象件数：膜ろ過装置 2件、 紫外線照射装置 5件

(2) 公募型実証研究支援の実施

研究課題公表による実証フィールドを用いた研究の支援を実施

対象件数：2件

3 その他の事業

(1) 水道技術ジャーナル（会報）の発行（四半期刊・No. 83～86）

(2) 文献抄録の作成

AWWA 発刊の News/Drink-Tap Blog 及び IWA 発刊の Water21-News を対象とし、会報等に掲載

(3) ホームページ等整備事業関係

ホームページの運用、維持管理等

(4) 水道ホットニュースの配信

558号（平成29年4月7日）から605号（平成30年3月30日）

(5) 第59回「水道週間」への協力（平成29年6月1日～7日）

(6) 会員名簿（平成29年7月1日現在）の作成

(7) 平成29年度（公社）日本水道協会 全国会議(水道研究発表会)で論文を発表

（平成29年10月25日～27日 香川県高松市）

(8) 水道施設管理技士資格制度協議会の開催（平成30年3月12日）

4 会員関係

会員種類別、入退会状況

種別	平成28年度末	入会	退会	平成29年度末	備考
会員A	209	1	4	206	事業体
会員B	126	6	2	130	企業
会員C	15	0	0	15	団体
会員D	36	3	2	37	個人
合計	386	10	8	388	

5 事務局組織

役員3名、事務局長1名、総務部4名、調査事業部7名、管路技術部5名、浄水技術部7名、

合計27名（常勤：平成29年度末現在）